IMPORTANTE

Antes de enchufar el Transmisor,
la **llave de encendido posición apagado** (OFF).

Antes de prender el Transmisor:

NO PRENDER EL TRANSMISOR SIN LA ANTENA CONECTADA

(se quema potencia del transmisor).

NO CONECTAR UN SEÑAL DE AUDIO POTENCIADA

(se quema PLL modulador del transmisor).

NO TAPAR LAS VENTILACIONES LATERALES DEL TRANSMISOR.

En caso de *corte de luz*: **Apagar el transmisor, llave en posición apagado (OFF)**

Precauciones sobre la Antena:

Conectar la Antena al transmisor, pero no apoyarla ni cerca de superficies metálicas, o líquidos. Y en caso de pruebas realizarlas al aire libre o en ambientes grandes, y que la parte de caño de la antena no este tocando con nada, y elevada respecto al piso. Agarrarla desde el barral rectangular, no del caño, ni de los cables.

Precauciones sobre entrada de Audio:

Conectar solamente salidas de audio de baja potencia (1 volt pico a pico, es decir, salida auriculares, o otras similares). Además la entrada de audio del transmisor es mono, por lo tanto, todo audio que se conecte se deberá configurar en mono. Si se conecta una salida estereo, solo se reproducirá por el transmisor uno de los canales estereo.

Precauciones sobre la instalación eléctrica:

Evitar falsos contactos en la instalación (deteriora el Transmisor). En lo posible evitar usar *adaptadores* de 3 patitas a 2 patitas, también evitar *enchufes múltiples*.

Se recomienda usar **tomas de 3 patas con su descarga a tierra conectada**. Los tomas amurados o embutidos a la pared es ideal que sean exclusivos para el transmisor. Verificar que los agujeros de los tomas sean el de la derecha el vivo (buscapolo encendido) y el agujero izquierdo es el Neutro (se lo identifica por la letra N).

Verificar que las Consolas o Computadoras que vayan a estar enchufadas al transmisor, tengan una buena descarga a tierra (al no tener descarga tierra dan "patadistas" y son transferidas al transmisor). Una descarga tierra debe ser una jabalina enterrada al suelo, no conectarla a la cañería de agua.

Que en el mismo toma o sección de cable no este conectado heladeras, motores, microondas, o otros artefactos que puedan dar picos de tensión o provocar interferencias eléctricas.

En caso que el suministro de la red eléctrica sea menor a los 220v (menos de 200v ya es notorio), esto hará una disminución en la potencia de la transmisión. Posible solución, es colocar estabilizador de mas 300 Watts.



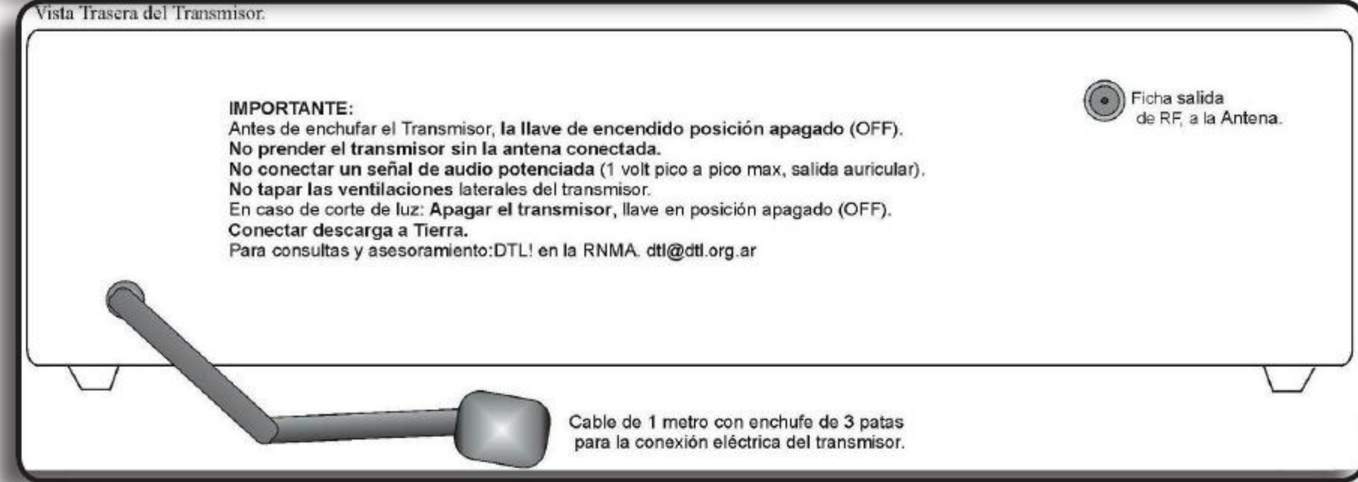
Consejos sobre el lugar donde ponerlo:

No tapar la ventilación de los laterales del transmisor. Si se lo coloca dentro de un gabinete u estante, dejar al menos 3 cm de las rejillas de ventilación a la pared del estante o gabinete, y que el estante o gabinete tenga ventilación suficiente.

Debe estar protegido del sol, la humedad, el polvo y las vibraciones.

Funcionamiento de las Protecciones y panel de control frontal del transmisor:





⊙ Indicadores de encendido de Fuentes de alimentación eléctrica:

3 luces verdes que indican que la fuente de suministro eléctrico del Transmisor, de la parte de Protección, y de la parte de Potencia (50v) están encendidas y funcionando.

⊙ Indicador de potencia transmisión - Amperímetro:

La aguja debe de esta alrededor de 1,5 a 2,5 A, en una posición fija. Si marcara 1 A o menos, problemas red eléctrica menos 220v, o en la antena, o en interior transmisor. Si marcara 3 A o mas hay sobre potencia, peligro que se queme la parte de potencia. Y si la aguja varia constantemente, variación en frecuencia o suministro eléctrico. En cualquiera de estos casos llamar al servicio técnico autorizado...

⊙ Corte por exceso Temperatura en la potencia:

Al activarse se prende la luz Amarilla.

⊙ Corte por exceso de R.O.E. en salida de potencia:

Al activarse se prende la luz Roja de R.O.E.

Al activarse exceso Temperatura y/o de R.O.E. se corta el suministro eléctrico a las fuentes de alimentación del transmisor, es decir, que **se apagara la luz verde** que indica que esta **encendido** la fuente alimentación de la **potencia(50v)** y el **amperímetro** se pone **en cero**. Pero sigue funcionando el ventilador de enfriamiento. Apagar transmisor y llamar al servicio técnico autorizado...

⊙ Corte por exceso de corriente de alimentación - Fusibles: 2 Fusibles.

Fusible 220v 3 A, que controla exceso de corriente en la entrada del suministro eléctrico 220v si supera los 3 A se quema el fusible y corta la energía al transmisor, quedando solamente prendida la luz Roja de ese fusible y la luz verde de encendido del transmisor. Remplazar por uno igual, y llamar al servicio técnico autorizado...

Fusible 50v 5 A, que controla exceso de corriente del suministro eléctrico de la Potencia de los 50v si supera los 5 A se quema el fusible y corta la energía al transmisor, quedando prendida la luz Roja de ese fusible, la luz verde de encendido del transmisor y la de la fuente potencia 50v. Remplazar por uno igual, y llamar al servicio técnico autorizado...

Nota:

En el caso de los transmisores de 10 watts la única protección es un fusible en la entrada de los 220v de 0,5 A, y una luz indicadora de encendido del transmisor.

En el caso de tener el transmisor en dos gabinetes separados (modulador y potencia), primero prender el modulador (transmisor de baja potencia), esperar un minuto hasta que sintonice, y luego prender la potencia (que solo se encarga de dar la potencia deseada que se transmitirá a la antena).

Las PRECAUCIONES sobre la instalación eléctrica, el Audio, la Antena, y el lugar donde colocarlo, son validas para todos los transmisores (que sean de 10 wattss, 150 watts, y otros).